



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO**  
**(SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS)**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO**  
**SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PREGÃO Nº 25/2021**  
**(Processo Administrativo n.º 23222.002264/2021-21)**

**1. DO OBJETO.**

Trata-se do processo de aquisição de material laboratorial de ordem química e biológica, visando atender a demanda das atividades relacionadas as Diretorias de Ensino, Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação, a fim de contemplar as atividades laboratoriais de todos os cursos oferecidos pelos laboratórios (tabela abaixo), sendo estes ligados aos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – Campus Rio Pomba, Barbacena, São João Del-Rei e Manhuaçu e Juiz de Fora, e o Hospital Federal Cardoso Fontes, na condição de órgão participante, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

<b>Campus</b>	<b>Laboratórios</b>
Rio Pomba	Laboratório de Química e Meio Ambiente - Departamento De Educação Laboratórios do Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos Laboratório de Histologia e Parasitologia Animal Laboratório de Anatomia e Nutrição Animal Laboratório de Fertilidade do Solo Laboratório de Propagação de Plantas Laboratório de Biologia Vegetal
Barbacena	Laboratório de Micropropagação Laboratório de Biologia Laboratório de Solos Laboratório de Fitossanidade Laboratório de Microbiologia Laticínios Núcleo de Química Núcleo de Alimentos Seção de Alimentação e Nutrição (SAN)
São João del-Rei	Laboratório de Química Laboratório de Biologia
Manhuaçu	Laboratório em elaboração
Juiz de Fora	Laboratórios do Campus Juiz de Fora
Rio de Janeiro/RJ	Setor de Patologia Clínica do Hospital Federal Cardoso Fontes

1.1. Os requisitos indispensáveis para aquisição de material para os laboratórios ligados aos campi em questão, devendo dispor de padrões mínimos de qualidade, atendendo à demanda de cada requisitante descrita na tabela:

<b>Item</b>	<b>CATMAT</b>	<b>Descrição Sucinta</b>	<b>Unidade</b>	<b>Fração Mínima</b>	<b>Total</b>	<b>Média do valor Unitário</b>	<b>Valor Total Estimado</b>
-------------	---------------	--------------------------	----------------	----------------------	--------------	--------------------------------	-----------------------------

1	359568	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO. PESO MOLECULAR 198,22, FÓRMULA QUÍMICA C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA	GRAMA	25	50	R\$ 4,71	R\$ 235,50
---	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----	----	----------	------------

---

		MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5144-89-8					
2	380557	2,2-BIQUINOLINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 256,29, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 119-91-5	GRAMA	1	2	R\$ 952,09	R\$ 1.904,18
3	357741	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> N <sub>5</sub> O <sub>6</sub> , PESO MOLECULAR 394,32, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 85% - LIVRE DE RADICAIS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1898-66-4	FRASCO 5 GRAMAS	1	2	R\$ 926,15	R\$ 1.852,30
4	353219	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA OU VERMELHO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 198,14, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 119-26-6	FRASCO 100 GRAMAS	1	2	R\$ 378,00	R\$ 756,00
5	355438	6-BENZILAMINOPURINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR 225,26, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1214-39-7	GRAMA	5	5	R\$ 31,64	R\$ 158,20
6	345888	ACETALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE FRUTA, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CHO, PESO MOLECULAR 44,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-07-0	FRASCO 1000 ML	1	2	R\$ 395,60	R\$ 791,20
7	366451	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 77,08, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 631-61-8	GRAMA	500	6000	R\$ 0,07	R\$ 420,00
8	345808	ACETATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAIS AZUL ESVERDEADOS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CU(CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR 181,63, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 142-71-2	GRAMA	500	2000	R\$ 0,17	R\$ 340,00
9	380787	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR 88,11, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-78-6	FRASCO 1000 ML	1	10	R\$ 27,96	R\$ 279,60
10	347245	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> COONa ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	FRASCO 1000 GRAMAS	1	3	R\$ 59,39	R\$ 178,17
11	345875	ACETATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ZN.2H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR 219,49, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5970-45-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 54,33	R\$ 108,66
12	345904	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	FRASCO 1000 ML	1	128	R\$ 26,76	R\$ 3.425,28
13	380867	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR 41,05, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CN, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-05-8	FRASCO 1000 ML	1	5	R\$ 100,14	R\$ 500,70
14	347148	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR 41,05, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CN, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-05-8	FRASCO 1000 ML	1	15	R\$ 155,63	R\$ 2.334,45
15	360267	ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À AMARELO ESVERDEADO, INODORO, PESO	GRAMA	50	50	R\$ 3,14	R\$ 157,00

		MOLECULAR 228,12, FÓRMULA QUÍMICA C7H4N2O7, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 609-99-4.					
16	345906	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7.	FRASCO 1000 ML	1	35	R\$ 32,46	R\$ 1.136,10
17	270968	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, APRESENTAÇÃO ASSOC. ÁC.CÍTRICO, BICARBONATO E CARBONATO DE SÓDIO, DOSAGEM 325MG + 1,575G + 1,7G + 400MG, TIPO USO EFERVESCENTE	COMPRI MIDO	1	100	R\$ 0,78	R\$ 78,00
18	352951	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O6 ( ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7	GRAMA	500	4000	R\$ 0,14	R\$ 560,00
19	347345	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H3BO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3	FRASCO 1000 GRAMAS	1	11	R\$ 27,45	R\$ 301,95
20	351610	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7 ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 77-92-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 23,05	R\$ 46,10
21	437098	ÁCIDO CLORÍDRICO DILUÍDO, CONCENTRAÇÃO 0,1 N, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, COM FATOR DE CORREÇÃO	FRASCO 1000 ML	1	42	R\$ 218,60	R\$ 9.181,20
22	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	FRASCO 1000 ML	1	40	R\$ 56,71	R\$ 2.268,40
23	369875	ÁCIDO CROMOTRÓPICO, ASPECTO FÍSICO PÓ DE COR ESBRANQUIÇADA À AMARELO COURO, FÓRMULA QUÍMICA C10H6NA2O8S2.2H2O(SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 400,29, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5808-22-0	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	R\$ 231,26	R\$ 462,52
24	366502	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR:372,24 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6381-92-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 123,05	R\$ 246,10
25	352711	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	FRASCO 1000 ML	1	8	R\$ 76,34	R\$ 610,72
26	381533	ÁCIDO GLIBERÉLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C19H22O6 (GIBERELINA A3), PESO MOLECULAR 346,37, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-06-5	GRAMA	1	3	R\$ 30,33	R\$ 90,99
27	352901	ÁCIDO INDOL-3-BUTÍRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR À LEVEMENTE ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C12H13NO2, PESO MOLECULAR 203,24, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 133-32-4	GRAMA	10	10	R\$ 25,14	R\$ 251,40
28	410926	ÁCIDO INDOLACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA C10H9NO2 (ÁCIDO 3-INDOLACÉTICO), ASPECTO FÍSICO* CRISTAIS	GRAMA	10	10	R\$ 42,25	R\$ 422,50

		ESBRANQUIÇADOS, MASSA MOLECULAR 175,19, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS VEGETAIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-51-4					
29	374630	ÁCIDO NAFTALOACÉTICO (NAA), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESBRANQUIÇADO À LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> (ÁCIDO 1-NAFTALENO ACÉTICO), PESO MOLECULAR 186,21, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULA VEGETAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 86-87-3	GRAMA	25	25	R\$ 3,37	R\$ 84,25
30	347320	ÁCIDO NÍTRICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODORE SUFOCANTE, HNO <sub>3</sub> , 63,01 G/MOL, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, REAGENTE P.A./ ACS, CAS 7697-37-2	FRASCO 1000 ML	1	58	R\$ 52,39	R\$ 3.038,62
31	412953	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 90,04, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-62-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	15	R\$ 67,71	R\$ 1.015,65
32	380377	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	FRASCO 1000 ML	1	11	R\$ 961,93	R\$ 10.581,23
33	349598	ÁCIDO SÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 112,13, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-44-1	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	R\$ 101,76	R\$ 101,76
34	437151	ÁCIDO SULFÚRICO DILUÍDO, CONCENTRAÇÃO 0,1 N, FORMA FÍSICA EM SOLUÇÃO AQUOSA, COM FATOR DE CORREÇÃO	FRASCO 1000 ML	1	8	R\$ 14,31	R\$ 114,48
35	347289	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	FRASCO 1000 ML	1	88	R\$ 152,77	R\$ 13.443,76
36	405990	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR: 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9 (REAGENTE PARA ANÁLISE DE GORDURA EM LEITE E DERIVADOS, DENSIDADE DE 1,820 – 1,830 G/ML)	FRASCO 1000 ML	1	16	R\$ 77,61	R\$ 1.241,76
37	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCl <sub>3</sub> COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9	GRAMA	500	1000	R\$ 0,18	R\$ 180,00
38	327370	ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 13025.	FRASCO 25 GRAMAS	1	9	R\$ 15,73	R\$ 141,57
39	370367	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODORE DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3	FRASCO 1000 ML	1	12	R\$ 40,66	R\$ 487,92
40	348233	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, ODORE CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O (1-PENTANOL OU ÁLCOOL N-AMÍLICO), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-41-0	FRASCO 1000 ML	1	2	R\$ 156,60	R\$ 313,20

41	348255	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3	FRASCO 1000 ML	1	10	R\$ 39,84	R\$ 398,40
42	348258	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH SECUNDÁRIO (2-BUTANOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14898-79-4	FRASCO 1000 ML	1	2	R\$ 133,35	R\$ 266,70
43	348259	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH TERCIÁRIO (TERC-BUTANOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-65-0	FRASCO 1000 ML	1	2	R\$ 126,99	R\$ 253,98
44	357786	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 95% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5.	FRASCO 1000 ML	1	40	R\$ 10,65	R\$ 426,00
45	445457	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	FRASCO 1000 ML	1	295	R\$ 14,27	R\$ 4.209,65
46	444849	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5. CERTIFICADO PELO INMETRO (FRASCO PLÁSTICO 1000ML).	FRASCO 1000 ML	1	434	R\$ 8,52	R\$ 3.697,68
47	269941	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70% (70°GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	FRASCO 1000 ML	1	118	R\$ 5,89	R\$ 695,02
48	348266	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	FRASCO 1000 ML	1	42	R\$ 31,30	R\$ 1.314,60
49	425423	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	FRASCO 1000 ML	1	25	R\$ 22,85	R\$ 571,25
50	348273	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8	FRASCO 1000 ML	1	6	R\$ 30,90	R\$ 185,40
51	403800	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub> , GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (AÇÚCAR REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9.	GRAMA	500	2000	R\$ 0,07	R\$ 140,00
52	370538	ASPARAGINA, PESO MOLECULAR 150,14, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> N <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O (L-ASPARAGINA MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5794-13-8.	GRAMA	50	100	R\$ 0,41	R\$ 41,00
53	353893	BENZOATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, GRANULOSO OU CRISTALINO, QUASE INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COONa, PESO MOLECULAR 144,12, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 532-32-1	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 122,25	R\$ 244,50
54	345785	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO <sub>3</sub> , PUREZA MÍNIMA TEOR DE	FRASCO 1000	1	7	R\$ 19,63	R\$ 137,41

		PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO MOLECULAR 84,01, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	GRAMAS				
55	347386	BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMA	500	4500	R\$ 0,15	R\$ 675,00
56	347655	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO3, PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 22,67	R\$ 45,34
57	298940	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO TRATAMENTO EFLUENTES, COMPOSIÇÃO CA (OH2), PESO MOLECULAR 74, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTO TEOR DE CÁLCIO, POUCO SOLÚVEL, 2 ANOS VALIDA	SACO 1000 GRAMAS	20	260	R\$ 1,10	R\$ 286,00
58	366849	CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA (BIO)2CO3, PESO MOLECULAR 509,97, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5892-10-4	FRASCO 250 GRAMAS	1	2	R\$ 131,60	R\$ 263,20
59	347884	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
60	348073	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 90, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0	GRAMA	1000	4000	R\$ 0,17	R\$ 680,00
61	415455	CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9000-71-9.	GRAMA	500	1000	R\$ 0,18	R\$ 180,00
62	348089	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16, FÓRMULA QUÍMICA C6H12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7	FRASCO 1000 ML	1	3	R\$ 29,50	R\$ 88,50
63	348100	CICLOHEXENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, DE ODOR ADOCICADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H10, PESO MOLECULAR 82,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-83-8	MILILITRO	1000	1000	R\$ 0,92	R\$ 920,00
64	347274	CITRATO DE POTÁSSIO, PÓ FINO, BRANCO, CRISTALINO, C6H5K3O7.H2O (TRIBÁSICO), 324,41 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 6100-05-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	R\$ 92,65	R\$ 92,65
65	352768	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO HOC(COONa)(CH2COONa)2.2H2O, PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	GRAMA	500	1500	R\$ 3,90	R\$ 5.850,00
66	352802	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	GRAMA	250	2000	R\$ 0,40	R\$ 800,00
67	366470	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BaCl2.2H2O, MASSA MOLECULAR 244,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	GRAMA	500	15500	R\$ 0,06	R\$ 930,00
68	346620	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ,	FRASCO	1	15	R\$ 44,38	R\$ 665,70

		GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA $CaCl_2 \cdot 2H_2O$ , MASSA MOLECULAR 147,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04-8	1000 GRAMAS				
69	354896	CLORETO DE COBALTO II, ASPECTO FÍSICO CRISTAL ROSA A VERMELHO, ODORE LEVE PENETRANTE, PESO MOLECULAR 237,93, FÓRMULA QUÍMICA $CoCl_2 \cdot 6H_2O$ , TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-13-1	GRAMA	250	250	R\$ 0,37	R\$ 92,50
70	412997	CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $SrCl_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 266,62, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-70-4	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 191,48	R\$ 382,96
71	356835	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO $FeCl_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 162,21, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-08-0.	GRAMA	500	1500	R\$ 0,17	R\$ 255,00
72	347254	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	37	R\$ 46,74	R\$ 1.729,38
73	375914	CLORETO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÃO A 3 MOLAR, REAGENTE ANALÍTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SATURADO CLORETO DE PRATA (AGCL).	FRASCO 500 ML	1	3	R\$ 47,30	R\$ 141,90
74	366471	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	20	R\$ 18,43	R\$ 368,60
75	348805	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODORE FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA $CHCl_3$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	FRASCO 1000 ML	1	39	R\$ 40,50	R\$ 1.579,50
76	438785	COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ AVERMELHADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CU, PESO MOLECULAR 63,54, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-50-8	FRASCO 500 GRAMAS	500	500	R\$ 0,20	R\$ 100,00
77	327377	CORANTE, EOSINA AMARELADA Y, PÓ, CI 45380	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	R\$ 47,60	R\$ 95,20
78	364443	CORANTE, FLOXINA B, PÓ, CI 45410	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	R\$ 244,95	R\$ 489,90
79	331825	CORANTE, HEMATOXILINA, PÓ, CI 75290	FRASCO 25 GRAMAS	1	4	R\$ 351,33	R\$ 1.405,32
80	346660	CORANTE, TIPO AZUL DE ASTRA, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 10 GRAMAS	1	3	R\$ 550,99	R\$ 1.652,97
81	327396	CORANTE, TIPO AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	R\$ 48,26	R\$ 96,52
82	331361	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015.	FRASCO 25 GRAMAS	1	7	R\$ 24,95	R\$ 174,65
83	454844	CORANTE, TIPO AZUL DE TOLUIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52040	GRAMA	25	50	R\$ 25,02	R\$ 1.251,00
84	327336	CORANTE, TIPO EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO MAY GRUNWALD, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.	FRASCO DE	1	3	R\$ 44,45	R\$ 133,35

			1000ML				
85	327342	CORANTE, TIPO EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO MAY GRUNWALD, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 25 GRAMAS	1	3	R\$ 59,57	R\$ 178,71
86	331021	CORANTE, TIPO FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42510.	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	R\$ 22,85	R\$ 45,70
87	327212	CORANTE, TIPO LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%.	FRASCO 1000 ML	1	1	R\$ 164,72	R\$ 164,72
88	327376	CORANTE, TIPO ROSA BENGALA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45440.	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	R\$ 77,21	R\$ 154,42
89	327179	CORANTE, TIPO VERMELHO ERITROSINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45430.	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	R\$ 163,90	R\$ 163,90
90	397452	CORANTE, TIPO AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.	FRASCO 100 ML	1	1	R\$ 56,79	R\$ 56,79
91	399068	CORANTE, TIPO CORANTE DE GIEMSA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.	FRASCO 1000 ML	1	1	R\$ 86,84	R\$ 86,84
92	379490	CORANTE, TIPO CORANTE DE GIEMSA, ASPECTO FÍSICO PÓ. P	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	R\$ 62,46	R\$ 62,46
93	381056	CORANTE, TIPO VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CI 22120, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 25 GRAMAS	1	3	R\$ 21,40	R\$ 64,20
94	402718	DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR 180,16, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-99-7	FRASCO 1000 GRAMAS	0,5	1	R\$ 43,95	R\$ 43,95
95	357314	DICLOROFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE ESCURO, INODORO, PESO MOLECULAR 290,08, FÓRMULA QUÍMICA C12H6CL2NO2NA.H2O(2,6-DICLOROFENOLINDOFENOL SÓDICO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-45-1	GRAMA	25	25	R\$ 45,31	R\$ 1.132,75
96	401024	DICLOROMETANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH2CL2, MASSA MOLECULAR 84,93, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2	FRASCO 1000 ML	1	10	R\$ 27,20	R\$ 272,00
97	356986	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2CR2O7, PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	13	R\$ 95,00	R\$ 1.235,00
98	376229	DICROMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS LARANJA AVERMELHADOS, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 261,97, FÓRMULA QUÍMICA NA2 CR2O7 (ANIDRO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10588-01-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	10	R\$ 51,96	R\$ 519,60
99	377934	DIFENILCARBAZIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE ROSADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H5(NH)2CO(NH)2C6H5 (1,5-DIFENILCARBAZIDA), PESO MOLECULAR 242,28, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98 %, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 140-22-7	GRAMA	50	150	R\$ 9,24	R\$ 1.386,00
100	377749	ENZIMA, TIPO ALFA AMILASE DE BACILLUS LICHENIFORMIS, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMOESTÁVEL, CONCENTRAÇÃO 10	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	R\$ 626,28	R\$ 626,28

101	427772	ENZIMA, TIPO ALFA AMILASE, ASPECTO FÍSICO PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PÂNCREAS PORCINO, PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 10 U/MG	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	R\$ 429,19	R\$ 858,38
102	352740	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	FRASCO 1000 ML	1	69	R\$ 58,19	R\$ 4.015,11
103	352742	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	FRASCO 1000 ML	1	50	R\$ 93,26	R\$ 4.663,00
104	350030	ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCIDADO, PESO MOLECULAR:62,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 107-21-1	FRASCO 1000 ML	1	5	R\$ 31,72	R\$ 158,60
105	438838	FENANTROLINA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>24</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> (4,7-DIFENIL-1,10-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ, MASSA MOLAR 332,4, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1662-01-7	GRAMA	25	25	R\$ 15,09	R\$ 377,25
106	348920	FENOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 94,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2.	GRAMA	500	3000	R\$ 0,15	R\$ 450,00
107	380603	FERRUCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>4</sub> FE(CN) <sub>6</sub> .3H <sub>2</sub> O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 422,39, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14459-95-1	GRAMA	500	1000	R\$ 0,15	R\$ 150,00
108	298967	FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA ÁCIDO BÓRICO H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , APLICAÇÃO HIDROPONIA, TIPO MINERAL, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO PREPARAÇÃO C/ 170G/KG DE B	SACO DE 25 QUILOG RAMAS	1	1	R\$ 227,77	R\$ 227,77
109	356181	FLUORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> )F, PESO MOLECULAR 37,04, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-01-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	R\$ 129,90	R\$ 649,50
110	357876	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	FRASCO 1000 ML	1	97	R\$ 10,17	R\$ 986,49
111	358109	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CA(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O - (MONOBÁSICO MONOHIDRATADO), PESO MOLECULAR 252,07, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-23-8	GRAMA	500	5000	R\$ 0,19	R\$ 950,00
112	429677	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CA <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (BETA-FOSFATO TRICÁLCIO), PESO MOLECULAR 310,18, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-87-4	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	R\$ 88,99	R\$ 88,99
113	352751	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 54,21	R\$ 108,42
114	352749	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09,	FRASCO 1000 GRAMAS	1	9	R\$ 59,05	R\$ 531,45

		TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0					
115	347723	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2HPO_4$ (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	7	R\$ 64,99	R\$ 454,93
116	354240	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$ (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 268,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-85-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 50,02	R\$ 100,04
117	353076	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $C_3H_8O_3$ , PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 87%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5.	FRASCO 1000 ML	1	11	R\$ 22,58	R\$ 248,38
118	454043	GLICEROL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ORIGEM VEGETAL, GLICERINA BDESTILADA USP INCOLOR.	FRASCO 1000 ML	1	5	R\$ 104,14	R\$ 520,70
119	412747	GLICINA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 75,07, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_5NO_2$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-40-6	GRAMA	100	200	R\$ 0,80	R\$ 160,00
120	454043	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{12}O_6$ (L-GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 921-60-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	6	R\$ 33,61	R\$ 201,66
121	272208	GRAXA - SILICONE, ASPECTO FÍSICO PASTOSA, CONSISTÊNCIA BAIXA, COMPOSIÇÃO POLÍMERO DE METIL SILOXANO, COR BRANCA, USO LUBRIFICANTE, APLICAÇÃO VIDRARIA LABORATÓRIO	EMBALAGEM 150 GRAMAS	1	6	R\$ 37,31	R\$ 223,86
122	374808	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR 124,14, FÓRMULA QUÍMICA $CH_3OC_6H_4OH$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-05-1 ENTREGA: FRASCO DE 500ML	ML	500	2500	R\$ 0,75	R\$ 1.875,00
123	354574	HEXANO, LÍQUIDO TRANSPARENTE, 86,18 G/MOL, $C_6H_{14}$ (N-HEXANO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 110-54-3	FRASCO 1000 ML	1	11	R\$ 47,71	R\$ 524,81
124	376520	HEXANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{14}O$ (N-HEXANOL), PESO MOLECULAR 102,17, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 111-27-3	FRASCO 1000 ML	1	2	R\$ 178,23	R\$ 356,46
125	347756	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA $NH_4OH$ , GRAU DE PUREZA TEOR DE $NH_3$ ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	FRASCO 1000 ML	1	25	R\$ 22,98	R\$ 574,50
126	391782	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 171,34, FÓRMULA QUÍMICA $Ba(OH)_2$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 17194-00-2.	GRAMA	500	500	R\$ 0,70	R\$ 350,00
127	378590	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA $NaOH$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	FRASCO 1000 GRAMAS	1	104	R\$ 38,18	R\$ 3.970,72
128	346202	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO COM CONCENTRAÇÃO DE 0,111N ( $NaOH$ N/9), COM FATOR DE CORREÇÃO, APLICAÇÃO TESTE ACIDEZ LEITE BOVINO	FRASCO 1000 ML	1	6	R\$ 24,70	R\$ 148,20

129	437139	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO COM CONCENTRAÇÃO DE 0,1N, COM FATOR DE CORREÇÃO.	FRASCO 1000 ML	1	17	R\$ 41,31	R\$ 702,27
130	343299	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO	FRASCO 1000 ML	1	50	R\$ 5,76	R\$ 288,00
131	431304	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 5% DE CLORO ATIVO	FRASCO 1000 ML	1	24	R\$ 29,84	R\$ 716,16
132	403671	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,00, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	GRAMA	500	1000	R\$ 0,97	R\$ 970,00
133	381869	IODO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, PESO MOLECULAR 253,81, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I2, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PURIFICADO POR RESSUBLIMAÇÃO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-56-2	GRAMA	100	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
134	434588	KIT MICROBIOLÓGICO DE CARTELAS COM MEIO DE CULTURA EM FORMA DE GEL DESIDRATADO. MEIO CROMOGÊNICO PARA DIFERENCIAÇÃO E CONTAGEM DE E.COLI E COLIFORMES TOTAIS PELA TÉCNICA DA MEMBRANA FILTRANTE. QUANTIDADE PARA 10 TESTES + MEMBRANAS FILTRANTES. FAIXA DE ANÁLISE: 1 A 25000 UFC/100ML. APLICAÇÕES: -ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTES; - PISCINAS E BALNEABILIDADE EM GERAL; - ANÁLISE NA INDÚSTRIA DE BEBIDAS	UNIDADE E	1	4	R\$ 222,22	R\$ 888,88
135	327212	LUGOL FORTE, TIPO CORANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%	FRASCO 500 ML	1	7	R\$ 52,50	R\$ 367,50
136	398904	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM FITA, FÓRMULA QUÍMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-95-4	GRAMA	25	25	R\$ 7,85	R\$ 196,25
137	397085	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR-ÁGAR, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PURO	FRASCO 500 GRAMAS	1	17	R\$ 257,38	R\$ 4.375,46
138	326288	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	6	R\$ 229,03	R\$ 1.374,18
139	387814	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BILE VERMELHO VIOLETA, ASPECTO FÍSICO PÓ, ADITIVOS COM GLICOSE, ASPECTO FÍSICO EM PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	5	R\$ 296,75	R\$ 1.483,75
140	326296	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR CONTAGEM PADRÃO (PCA), APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	R\$ 345,88	R\$ 1.383,52
141	444859	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR M-17, APRESENTAÇÃO PÓ. ADICIONADO DE BETA-GLICEROFOSFATO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	R\$ 950,67	R\$ 3.802,68
142	326284	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	R\$ 265,29	R\$ 530,58
143	330218	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	R\$ 244,25	R\$ 488,50
144	326295	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MRS, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	12	R\$ 426,24	R\$ 5.114,88
145	326278	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	6	R\$ 311,25	R\$ 1.867,50
146	326298	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SABAOURAUD DEXTROSE 2%, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	R\$ 299,27	R\$ 299,27
147	331456	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LACTOSE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500	1	1	R\$ 315,20	R\$ 315,20

			GRAMAS				
148	326307	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO TRIPTOSE (LST), APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	6	R\$ 231,82	R\$ 1.390,92
149	326365	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO MRS, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	R\$ 499,20	R\$ 1.996,80
150	343372	MEIO DE CULTURA, TIPO MEIO RUGAI, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, ADITIVOS COM LISINA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO 13X100MM	TUBO 13X100 MM	1	30	R\$ 3,50	R\$ 105,00
151	361610	MEIO DE CULTURA, TIPO PLASMA DE COELHO, ASPECTO FÍSICO LIOFILIZADO, COMPONENTES ADICIONAIS COM EDTA	FRASCO 3 ML	1	40	R\$ 26,80	R\$ 1.072,00
152	417419	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR CZAPEK, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	R\$ 292,15	R\$ 292,15
153	415707	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	R\$ 389,18	R\$ 389,18
154	353023	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR 190,11, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-57-4	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 104,57	R\$ 209,14
155	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> MO <sub>7</sub> O <sub>24</sub> .4H <sub>2</sub> O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO <sub>3</sub> 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	GRAMA	500	500	R\$ 0,41	R\$ 205,00
156	375801	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> MOO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-40-6	GRAMA	250	2250	R\$ 0,29	R\$ 652,50
157	358297	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2	FRASCO 1000 GRAMAS	1	9	R\$ 244,98	R\$ 2.204,82
158	359009	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA CA(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .4H <sub>2</sub> O (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	GRAMA	250	4000	R\$ 0,15	R\$ 600,00
159	357898	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	GRAMA	250	1000	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00
160	357897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1.	GRAMA	250	500	R\$ 0,25	R\$ 125,00
161	358988	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NaNO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 84,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	R\$ 38,46	R\$ 38,46
162	334384	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,02 G/CM <sup>3</sup>	FRASCO 100 ML	1	10	R\$ 14,67	R\$ 146,70

163	400843	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O, PESO MOLECULAR 142,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6009-70-7. APRESENTAÇÃO: FRASCO 500GR	GRAMA	1	1000	R\$ 0,13	R\$ 130,00
164	378889	ÓXIDO DE LANTÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA LA <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 325,82, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1312-81-8	GRAMA	250	750	R\$ 2,42	R\$ 1.815,00
165	316206	PARAFINA, SÓLIDO BRANCO, 0,770 A 0,790 G/CM <sup>3</sup> , 210 °C, 47 A 65 °C	FRASCO 1000 GRAMAS	1	45	R\$ 102,31	R\$ 4.603,95
166	380907	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	6	R\$ 123,71	R\$ 742,26
167	361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	FRASCO 1000 ML	1	67	R\$ 15,62	R\$ 1.046,54
168	354208	PERÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, AMARELO CLARO, INODORO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NA <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 77,98, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-60-6 APRESENTAÇÃO: FRASCO 100 GRAMAS	GRAMA	100	200	R\$ 12,93	R\$ 2.586,00
169	376910	PERSULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> , PESO MOLECULAR 270,32, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-21-1	GRAMA	500	2000	R\$ 0,39	R\$ 780,00
170	381938	PERSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> , PESO MOLECULAR 238,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7775-27-1	GRAMA	500	2000	R\$ 0,06	R\$ 120,00
171	414587	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>64</sub> H <sub>124</sub> O <sub>26</sub> , MASSA MOLAR 1.310, TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 58% DE ÁCIDO OLEICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9005-65-6	FRASCO 1000 ML	1	1	R\$ 82,33	R\$ 82,33
172	353864	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO).N - POVIDONA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9003-39-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 201,62	R\$ 403,24
173	327615	PÚRPURA DE BROMOCRESOL, PUREZA MÍNIMA 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	FRASCO 25 GRAMAS	1	5	R\$ 115,10	R\$ 575,50
174	448277	REAGENTE ANALÍTICO, COMPONENTES ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCOÓLICA, CONCENTRAÇÃO 72'GL	FRASCO 1000 ML	1	10	R\$ 32,66	R\$ 326,60
175	369744	REAGENTE ANALÍTICO, COMPONENTES FENOLFTALEÍNA, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 1%	FRASCO 1000 ML	1	6	R\$ 24,04	R\$ 144,24
176	415056	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS, COMPONENTES SOLUÇÃO ÁCIDA DE PEPSINA	FRASCO 250 ML	1	3	R\$ 69,56	R\$ 208,68
177	415055	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS, COMPONENTES SOLUÇÃO ÁCIDA DE TIOURÉIA	FRASCO 250 ML	1	12	R\$ 42,26	R\$ 507,12
178	343717	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO REATIVO	FRASCO	1	5	R\$ 37,50	R\$ 187,50

		DE TUERCK, DILUENTE DE TUERCK PARA LEUCÓCITOS	1000 ML				
179	277705	REGULADOR CRESCIMENTO PLANTA, TIPO FERTILIZANTE, GRUPO QUÍMICO AUXINA, ÁCIDO A - NAFTALENO ACÉTICO (ANA), COMPOSIÇÃO C12H10O2, ASPECTO FÍSICO PÓ SOLÚVEL, CONCENTRAÇÃO 85	FRASCO 100 GRAMAS	1	1	R\$ 198,11	R\$ 198,11
180	243356	REGULADOR CRESCIMENTO PLANTA, TIPO FERTILIZANTE, GRUPO QUÍMICO ETILENO, COMPOSIÇÃO ETHEPHON, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 240	FRASCO 1000 ML	1	4	R\$ 307,58	R\$ 1.230,32
181	419368	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	GRAMA	500	20000	R\$ 0,05	R\$ 1.000,00
182	374748	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ISENTA DE DNASE, RNASE, PROTEASES E FOSFATASES, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	GRAMA	500	1000	R\$ 0,53	R\$ 530,00
183	374752	SAFRANINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C20H19CLN4, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO PARDO, INODORO, PESO MOLECULAR 350,85, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 477-73-6	GRAMA	25	250	R\$ 1,77	R\$ 442,50
184	317828	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 4 A 8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	23	R\$ 53,96	R\$ 1.241,08
185	416261	SILICATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA2SIO3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 122,06, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 45% DE SIO2 E DE 50% DE NA2O, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6834-92-0	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	R\$ 209,50	R\$ 209,50
186	352190	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	FRASCO 250 ML	1	1	R\$ 92,65	R\$ 92,65
187	363209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 125 ML	1	2	R\$ 205,70	R\$ 411,40
188	363211	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 125 ML	1	2	R\$ 144,00	R\$ 288,00
189	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 10,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO DE 500 ML	1	5	R\$ 20,59	R\$ 102,95
190	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO DE 500 ML	1	11	R\$ 15,02	R\$ 165,22
191	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO DE 500 ML	1	11	R\$ 16,17	R\$ 177,87
192	375602	SORBATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRÂNULOS BRANCOS A LEVEMENTE AMARELADOS, INODORO, PESO MOLECULAR 150,22, FÓRMULA QUÍMICA C6H7KO2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 24634-61-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 107,29	R\$ 214,58
193	360460	SORO, TIPO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	FRASCO 3 ML	1	5	R\$ 553,67	R\$ 2.768,35
194	413181	SUBSTRATO PARA REAÇÃO, REAGENTE ABTS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ADICIONAL CAS 30931-67-0	GRAMA	1	2	R\$ 512,48	R\$ 1.024,96
195	359946	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ/CRISTAL VERDE CLARO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA FE(NH4)2(SO4)2.6H2O (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 86,58	R\$ 173,16
196	357056	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO (NH4)2SO4, PESO	FRASCO	1	2	R\$ 23,63	R\$ 47,26

		MOLECULAR 132,14, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-20-2	1000 GRAMAS				
197	374813	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 172,17, FÓRMULA QUÍMICA CASO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10101-41-4	GRAMA	500	3000	R\$ 0,05	R\$ 150,00
198	345771	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO <sub>4</sub> ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7	GRAMA	500	23000	R\$ 0,15	R\$ 3.450,00
199	374029	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERDES, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA FE(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O, PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028-21-4	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	R\$ 51,17	R\$ 51,17
200	437247	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FE <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .XH <sub>2</sub> O (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO), PESO MOLECULAR 399,88 G/MOL (BASE ANIDRA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 15244-10-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	3	R\$ 174,52	R\$ 523,56
201	437244	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FESO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-63-0.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	3	R\$ 27,31	R\$ 81,93
202	412495	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR 246,48, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-99-8.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	6	R\$ 25,82	R\$ 154,92
203	382506	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR 169,02, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA MN <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-96-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 29,55	R\$ 59,10
204	376981	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HGSO <sub>4</sub> , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR 296,65, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-35-9	GRAMA	50	100	R\$ 2,86	R\$ 286,00
205	357865	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	20	R\$ 42,28	R\$ 845,60
206	359287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA AG <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5	GRAMA	25	125	R\$ 6,74	R\$ 842,50
207	382039	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 322,20, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .10H <sub>2</sub> O (DECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-73-3	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 124,14	R\$ 248,28
208	412491	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR 287,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	GRAMA	250	2250	R\$ 0,73	R\$ 1.642,50
209	360465	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	R\$ 30,92	R\$ 154,60

		MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7					
210	336304	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 500 GRAMAS	1	5	R\$ 289,63	R\$ 1.448,15
211	329579	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 500 GRAMAS	1	3	R\$ 262,06	R\$ 786,18
212	393126	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	R\$ 274,02	R\$ 1.096,08
213	361627	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO SELETIVO PARA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SFP), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES SULFATO DE CANAMICINA, POLIMIXINA B ENTREGA: CAIXA COM 10 FRASCOS	FRASCOS	1	10	R\$ 117,49	R\$ 1.174,90
214	348685	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NAK}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	GRAMA	500	3500	R\$ 0,11	R\$ 385,00
215	348683	TARTARATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 230,08, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_4\text{H}_4\text{Na}_2\text{O}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6106-24-7 ENTREGA: FRASCO 500 GRAMAS	kg	1	4	R\$ 229,06	R\$ 916,24
216	237852	TERRA DIATOMÁCEA, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO AREIA, COR CINZA CLARO, COMPOSIÇÃO PARTÍCULAS INERTES, PUREZA MÍNIMA 90, USO FILTRAGEM, SOLUBILIDADE INSOLÚVEL	FRASCO 1000 GRAMAS	1	40	R\$ 281,67	R\$ 11.266,80
217	381358	TETRACLOROETO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, CHEIRO DOCE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 153,82, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CCL}_4$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-23-5	FRASCO 1000 ML	1	1	R\$ 641,52	R\$ 641,52
218	376251	TIAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{CLN}_4\text{SO} \cdot \text{HCL}$ (SAL HIDROCLOROETO), PESO MOLECULAR 337,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-03-8	GRAMA	50	100	R\$ 6,15	R\$ 615,00
219	366490	TIOSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NA}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7	GRAMA	250	7250	R\$ 0,04	R\$ 290,00
220	410934	TIOSULFATO DE SÓDIO, GRAU DE PUREZA A 0,1 N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO AQUOSA, COM FATOR DE CORREÇÃO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7772-98-7	FRASCO 1000 ML	1	8	R\$ 94,49	R\$ 755,92
221	347076	TIoureia, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_4\text{N}_2\text{S}$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 76,12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-56-6	FRASCO 1000 GRAMAS	0,5	1	R\$ 72,00	R\$ 72,00
222	352702	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO DE BENZENO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{C}_7\text{H}_8$ , PESO MOLECULAR 92,14, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-88-3	FRASCO 1000 ML	1	2	R\$ 21,91	R\$ 43,82
223	350143	TRietanolamina, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{NO}_3$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-71-6	FRASCO 1000 ML	1	2	R\$ 94,66	R\$ 189,32

224	370533	TRIPTOFANO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (L-TRIPTOFANO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 73-22-3	GRAMA	250	500	R\$ 1,79	R\$ 895,00
225	352972	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO DNASE/RNASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 761,73	R\$ 1.523,46
226	359223	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	R\$ 17,47	R\$ 34,94
227	404165	VANADATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A VERDE PÁLIDO A CASTANHO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> VO <sub>3</sub> (VANADATO DE AMÔNIO V), MASSA MOLAR 116,98, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7803-55-6	GRAMA	100	200	R\$ 1,08	R\$ 216,00
228	366687	VERMELHO DE FENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, VERMELHO BRILHANTE, PESO MOLECULAR 376,36, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> O <sub>5</sub> SNA (SAL SÓDICO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34487-61-1.	GRAMA	25	125	R\$ 2,39	R\$ 298,75
229	346184	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 106,17, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-20-7.	FRASCO 1000 ML	1	12	R\$ 20,41	R\$ 244,92
230	347684	ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO AZULADO OU CINZA PRATA, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA ZN, PESO MOLECULAR 65,38, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-66-6	GRAMA	250	1000	R\$ 0,30	R\$ 300,00
<b>Valor total</b>							<b>R\$ 216.328,97</b>

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, relacionadas ao órgão gerenciador e órgãos e entidades participantes.

Órgão Gerenciador: Campus Rio Pomba					
Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima solicitada pelo órgão	Quantidade Total
12	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	FRASCO 1000 ML	1	41	108
16	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7.	FRASCO 1000 ML	1	12	28
19	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	11
21	ÁCIDO CLORÍDRICO DILUÍDO, CONCENTRAÇÃO 0,1 N, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, COM FATOR DE CORREÇÃO	FRASCO 1000 ML	1	42	42

24	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR:372,24 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6381-92-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	2
25	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	FRASCO 1000 ML	1	3	5
30	ÁCIDO NÍTRICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, HNO3, 63,01 G/MOL, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, REAGENTE P.A./ ACS, CAS 7697-37-2	FRASCO 1000 ML	1	18	38
34	ÁCIDO SULFÚRICO DILUÍDO, CONCENTRAÇÃO 0,1 N, FORMA FÍSICA EM SOLUÇÃO AQUOSA, COM FATOR DE CORREÇÃO	FRASCO 1000 ML	1	8	8
35	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	FRASCO 1000 ML	1	47	73
36	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: H2SO4, MASSA MOLECULAR:98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9 (REAGENTE PARA ANÁLISE DE GORDURA EM LEITE E DERIVADOS, DENSIDADE DE 1,820 – 1,830 G/ML)	FRASCO 1000 ML	1	16	16
37	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCL3COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9	GRAMA	500	500	500
38	ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 13025.	FRASCO 25 GRAMAS	1	7	7
45	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	FRASCO 1000 ML	1	30	185
48	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	FRASCO 1000 ML	1	17	42
54	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO3, PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO MOLECULAR 84,01, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	6	6
55	BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMA	500	1000	4000
60	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 90, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0	GRAMA	1000	3000	3000
64	CITRATO DE POTÁSSIO, PÓ FINO, BRANCO, CRISTALINO, C6H5K3O7.H2O (TRIBÁSICO), 324,41 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 6100-05-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
65	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO HOC(COONA)(CH2COONA)2.2H2O, PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	GRAMA	500	500	1500
66	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%,	GRAMA	250	750	1750

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9				
69	CLORETO DE COBALTO II, ASPECTO FÍSICO CRISTAL ROSA A VERMELHO, ODOR LEVE PENETRANTE, PESO MOLECULAR 237,93, FÓRMULA QUÍMICA COCL <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-13-1	GRAMA	250	250	250
73	CLORETO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÃO A 3 MOLAR, REAGENTE ANALÍTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SATURADO CLORETO DE PRATA (AGCL).	FRASCO 500 ML	1	2	2
74	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA <sub>2</sub> CO ANIDRO, PESO MOLECULAR 106,02, PUREZA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	12	17
75	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCl <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	FRASCO 1000 ML	1	12	38
77	CORANTE, EOSINA AMARELADA Y, PÓ, CI 45380	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2
78	CORANTE, FLOXINA B, PÓ, CI 45410	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2
79	CORANTE, HEMATOXILINA, PÓ, CI 75290	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2
102	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	FRASCO 1000 ML	1	54	69
103	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	FRASCO 1000 ML	1	19	49
104	ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCIDADO, PESO MOLECULAR:62,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 107-21-1	FRASCO 1000 ML	1	2	2
110	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	FRASCO 1000 ML	1	62	92
114	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	7
119	GLICINA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 75,07, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-40-6	GRAMA	100	200	200
121	GRAXA - SILICONE, ASPECTO FÍSICO PASTOSA, CONSISTÊNCIA BAIXA, COMPOSIÇÃO POLÍMERO DE METIL SILOXANO, COR BRANCA, USO LUBRIFICANTE, APLICAÇÃO VIDRARIA LABORATÓRIO	EMBALAGEM 150 GRAMAS	1	2	4
122	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR 124,14, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-05-1	FRASCO DE 500 ML	1	1	5
123	HEXANO, LÍQUIDO TRANSPARENTE, 86,18 G/MOL, C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> (N-HEXANO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 110-54-3	FRASCO 1000 ML	1	6	11

125	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH <sub>3</sub> ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	FRASCO 1000 ML	1	7	25
127	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	FRASCO 1000 GRAMAS	1	65	93
128	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO COM CONCENTRAÇÃO DE 0,111N (NaOH N/9), COM FATOR DE CORREÇÃO, APLICAÇÃO TESTE ACIDEZ LEITE BOVINO	FRASCO 1000 ML	1	6	6
129	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO COM CONCENTRAÇÃO DE 0,1N, COM FATOR DE CORREÇÃO.	FRASCO 1000 ML	1	14	14
135	LUGOL FORTE, TIPO CORANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%	FRASCO 500 ML	1	6	6
137	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR-ÁGAR, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PURO	FRASCO 500 GRAMAS	1	6	16
139	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BILE VERMELHO VIOLETA, ASPECTO FÍSICO PÓ, ADITIVOS COM GLICOSE, ASPECTO FÍSICO EM PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	5	5
140	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR CONTAGEM PADRÃO (PCA), APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
141	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR M-17, APRESENTAÇÃO PÓ. ADICIONADO DE BETA-GLICEROFOSFATO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	4
142	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
144	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MRS, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	12	12
148	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO TRIPTOSE (LST), APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	4
149	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO MRS, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	4
151	MEIO DE CULTURA, TIPO PLASMA DE COELHO, ASPECTO FÍSICO LIOFILIZADO, COMPONENTES ADICIONAIS COM EDTA	FRASCO 3 ML	1	40	40
156	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-40-6	GRAMA	250	250	2250
160	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1.	GRAMA	250	250	500
165	PARAFINA, SÓLIDO BRANCO, 0,770 A 0,790 G/CM <sup>3</sup> , 210 °C, 47 A 65 °C	FRASCO 1000 GRAMAS	1	20	20
166	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMnO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	6
167	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	FRASCO 1000 ML	1	36	40
173	PÚRPURA DE BROMOCRESOL, PUREZA MÍNIMA 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	FRASCO 25 GRAMAS	1	5	5
181	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7,	GRAMA	500	5000	20000

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1				
189	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 10,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO DE 500 ML	1	5	5
190	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO DE 500 ML	1	7	11
191	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO DE 500 ML	1	7	11
193	SORO, TIPO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	FRASCO 3 ML	1	5	5
198	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4 ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7	GRAMA	500	1000	23000
201	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-63-0.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	3
202	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 246,48, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-99-8.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	6
203	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR 169,02, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA MNSO4.H2O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-96-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	2
208	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	GRAMA	250	250	2250
219	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA2S2O3.5H2O, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7	GRAMA	250	250	7250
220	TIOSSULFATO DE SÓDIO, GRAU DE PUREZA A 0,1 N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO AQUOSA, COM FATOR DE CORREÇÃO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7772-98-7	FRASCO 1000 ML	1	8	8
229	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 106,17, FÓRMULA QUÍMICA C6H4(CH3)2 - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-20-7.	FRASCO 1000 ML	1	10	11

<b>Órgão Participante:</b> Campus Barbacena.					
Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima solicitada pelo órgão	Quantidade Total
1	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR 198,22, FÓRMULA QUÍMICA C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5144-89-8	GRAMA	25	50	50
2	2,2-BIQUINOLINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C18H12N2, PESO MOLECULAR 256,29, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 119-91-5	GRAMA	1	2	2
3	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA, FÓRMULA QUÍMICA C18H12N5O6, PESO MOLECULAR	FRASCO 5 GRAMAS	1	2	2

	394,32, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 85% - LIVRE DE RADICAIS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1898-66-4				
4	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA OU VERMELHO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 198,14, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 119-26-6	FRASCO 100 GRAMAS	1	2	2
5	6-BENZILAMINOPURINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR 225,26, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1214-39-7	GRAMA	5	5	5
6	ACETALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE FRUTA, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CHO, PESO MOLECULAR 44,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-07-0	FRASCO 1000 ML	1	2	2
7	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 77,08, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 631-61-8	GRAMA	500	5000	5000
8	ACETATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAIS AZUL ESVERDEADOS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CU(CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR 181,63, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 142-71-2	GRAMA	500	2000	2000
9	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR 88,11, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-78-6	FRASCO 1000 ML	1	10	10
10	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> COONa ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
11	ACETATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ZN.2H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR 219,49, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5970-45-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
12	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	FRASCO 1000 ML	1	67	108
13	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR 41,05, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CN, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-05-8	FRASCO 1000 ML	1	5	5
14	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR 41,05, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CN, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-05-8	FRASCO 1000 ML	1	15	15
15	ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À AMARELO ESVERDEADO, INODORO, PESO MOLECULAR 228,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>7</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 609-99-4.	GRAMA	50	50	50
16	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7.	FRASCO 1000 ML	1	16	28
17	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, APRESENTAÇÃO ASSOC. ÁC.CÍTRICO, BICARBONATO E CARBONATO DE SÓDIO, DOSAGEM 325MG + 1,575G + 1,7G + 400MG, TIPO USO EFERVESCENTE	COMPRIMIDO	1	100	100

18	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7	GRAMA	500	4000	4000
19	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3	FRASCO 1000 GRAMAS	1	10	11
20	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 77-92-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
22	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	FRASCO 1000 ML	1	17	17
23	ÁCIDO CROMOTRÓPICO, ASPECTO FÍSICO PÓ DE COR ESBRANQUIÇADA À AMARELO COURO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> NA <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O(SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 400,29, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5808-22-0	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2
24	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR:372,24 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> NA <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6381-92-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	2
25	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	FRASCO 1000 ML	1	2	5
26	ÁCIDO GLIBERÉLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>19</sub> H <sub>22</sub> O <sub>6</sub> (GIBERELINA A3), PESO MOLECULAR 346,37, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-06-5	GRAMA	1	3	3
27	ÁCIDO INDOL-3-BUTÍRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR À LEVEMENTE ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 203,24, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 133-32-4	GRAMA	10	10	10
28	ÁCIDO INDOLACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>2</sub> (ÁCIDO 3-INDOLACÉTICO), ASPECTO FÍSICO* CRISTAIS ESBRANQUIÇADOS, MASSA MOLECULAR 175,19, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS VEGETAIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-51-4	GRAMA	10	10	10
29	ÁCIDO NAFTALOACÉTICO (NAA), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESBRANQUIÇADO À LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> (ÁCIDO 1-NAFTALENO ACÉTICO), PESO MOLECULAR 186,21, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULA VEGETAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 86-87-3	GRAMA	25	25	25
30	ÁCIDO NÍTRICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, HNO <sub>3</sub> , 63,01 G/MOL, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, REAGENTE P.A./ ACS, CAS 7697-37-2	FRASCO 1000 ML	1	20	38
31	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 90,04, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-62-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	10	10
32	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA	FRASCO 1000 ML	1	8	8

	CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3				
33	ÁCIDO SÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 112,13, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-44-1	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
35	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	FRASCO 1000 ML	1	26	73
39	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO: 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3	FRASCO 1000 ML	1	12	12
40	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O (1-PENTANOL OU ÁLCOOL N-AMÍLICO), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-41-0	FRASCO 1000 ML	1	2	2
41	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3	FRASCO 1000 ML	1	7	7
42	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH SECUNDÁRIO (2-BUTANOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14898-79-4	FRASCO 1000 ML	1	2	2
43	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH TERCIÁRIO (TERC-BUTANOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-65-0	FRASCO 1000 ML	1	2	2
44	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 95% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5.	FRASCO 1000 ML	1	40	40
45	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	FRASCO 1000 ML	1	155	185
46	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5. CERTIFICADO PELO INMETRO (FRASCO PLÁSTICO 1000ML).	FRASCO 1000 ML	1	424	424
47	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70% (70°GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	FRASCO 1000 ML	1	48	48
48	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	FRASCO 1000 ML	1	25	42
49	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	FRASCO 1000 ML	1	25	25
50	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR*	FRASCO 1000 ML	1	4	4

	60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8				
51	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRAQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C6H10O5)N, GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (AÇÚCAR REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9.	GRAMA	500	1000	1000
52	ASPARAGINA, PESO MOLECULAR 150,14, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRIOTALINO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C4H8O3N2.H2O (L-ASPARAGINA MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5794-13-8.	GRAMA	50	100	100
53	BENZOATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, GRANULOSO OU CRISTALINO, QUASE INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H5COONA, PESO MOLECULAR 144,12, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 532-32-1	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
55	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMA	500	2000	4000
56	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO3, PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
57	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO TRATAMENTO EFLUENTES, COMPOSIÇÃO CA (OH)2, PESO MOLECULAR 74, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTO TEOR DE CÁLCIO, POUCO SOLÚVEL, 2 ANOS VALIDA	SACO 1000 GRAMAS	20	260	260
58	CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA (BIO)2CO3, PESO MOLECULAR 509,97, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5892-10-4	FRASCO 250 GRAMAS	1	2	2
59	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	8	8
61	CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9000-71-9.	GRAMA	500	1000	1000
62	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODORE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16, FÓRMULA QUÍMICA C6H12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7	FRASCO 1000 ML	1	3	3
63	CICLOHEXENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, DE ODORE ADOÇICADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H10, PESO MOLECULAR 82,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-83-8	MILILITRO	1000	1000	1000
65	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO HOC(COONA)(CH2COONA)2.2H2O, PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	GRAMA	500	1000	1500
66	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	GRAMA	250	1000	1750
67	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BaCl2.2H2O, MASSA MOLECULAR 244,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	GRAMA	500	15000	15000

	ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9				
68	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 147,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	10	10
70	CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 266,62, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-70-4	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
71	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 162,21, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-08-0.	GRAMA	500	1000	1000
72	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	34	34
74	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	17
75	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CHCl}_3$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	FRASCO 1000 ML	1	16	38
76	COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ AVERMELHADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Cu, PESO MOLECULAR 63,54, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-50-8	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
80	CORANTE, TIPO AZUL DE ASTRA, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 10 GRAMAS	1	2	2
81	CORANTE, TIPO AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2
82	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015.	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	6
83	CORANTE, TIPO AZUL DE TOLUIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52040	GRAMA	25	25	25
84	CORANTE, TIPO EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO MAY GRUNWALD, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.	FRASCO DE 1000ML	1	3	3
85	CORANTE, TIPO EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO MAY GRUNWALD, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 25 GRAMAS	1	3	3
86	CORANTE, TIPO FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42510.	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	1
87	CORANTE, TIPO LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%.	FRASCO 1000 ML	1	1	1
88	CORANTE, TIPO ROSA BENGALA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45440.	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	1
89	CORANTE, TIPO VERMELHO ERITROSINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45430.	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	1
90	CORANTE, TIPO AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.	FRASCO 100 ML	1	1	1
91	CORANTE, TIPO CORANTE DE GIEMSA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.	FRASCO 1000 ML	1	1	1
92	CORANTE, TIPO CORANTE DE GIEMSA, ASPECTO FÍSICO PÓ. P	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	1
93	CORANTE, TIPO VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CI 22120, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	1

94	DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR 180,16, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-99-7	FRASCO 1000 GRAMAS	0,5	1	1
95	DICLOROFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE ESCURO, INODORO, PESO MOLECULAR 290,08, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> CL <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> NA.H <sub>2</sub> O(2,6-DICLOROFENOLINDOFENOL SÓDICO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-45-1	GRAMA	25	25	25
96	DICLOROMETANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR 84,93, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2	FRASCO 1000 ML	1	10	10
97	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K <sub>2</sub> CR <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	12	13
98	DICROMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS LARANJA AVERMELHADOS, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 261,97, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> CR <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (ANIDRO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10588-01-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	10	10
99	DIFENILCARBAZIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE ROSADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (NH) <sub>2</sub> CO(NH) <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (1,5-DIFENILCARBAZIDA), PESO MOLECULAR 242,28, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98 %, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 140-22-7	GRAMA	50	150	150
100	ENZIMA, TIPO ALFA AMILASE DE BACILLUS LICHENIFORMIS, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMOESTÁVEL, CONCENTRAÇÃO 10	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
101	ENZIMA, TIPO ALFA AMILASE, ASPECTO FÍSICO PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PÂNCREAS PORCINO, PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 10 U/MG	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2
102	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	FRASCO 1000 ML	1	15	69
103	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	FRASCO 1000 ML	1	30	49
105	FENANTROLINA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>24</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> (4,7-DIFENIL-1,10-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ, MASSA MOLAR 332,4, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1662-01-7	GRAMA	25	25	25
106	FENOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 94,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2.	GRAMA	500	2000	2000
107	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>4</sub> FE(CN) <sub>6</sub> .3H <sub>2</sub> O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 422,39, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14459-95-1	GRAMA	500	1000	1000
108	FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA ÁCIDO BÓRICO H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , APLICAÇÃO HIDROPONIA, TIPO MINERAL, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO PREPARAÇÃO C/ 170G/KG DE B	SACO DE 25 QUILOGRAMAS	1	1	1
109	FLUORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> )F, PESO MOLECULAR 37,04, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	5

	CAS 12125-01-8				
110	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	FRASCO 1000 ML	1	30	92
111	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O - (MONOBÁSICO MONOHIDRATADO), PESO MOLECULAR 252,07, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-23-8	GRAMA	500	5000	5000
112	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (BETA-FOSFATO TRICÁLCIO), PESO MOLECULAR 310,18, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-87-4	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
113	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
114	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0	FRASCO 1000 GRAMAS	1	6	7
115	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	6	6
117	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 87%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5.	FRASCO 1000 ML	1	6	6
118	GLICEROL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ORIGEM VEGETAL, GLICERINA BIDESTILADA USP INCOLOR.	FRASCO 1000 ML	1	5	5
120	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (L-GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 921-60-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	2
121	GRAXA - SILICONE, ASPECTO FÍSICO PASTOSA, CONSISTÊNCIA BAIXA, COMPOSIÇÃO POLÍMERO DE METIL SILOXANO, COR BRANCA, USO LUBRIFICANTE, APLICAÇÃO VIDRARIA LABORATÓRIO	EMBALAGEM 150 GRAMAS	1	2	4
122	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR 124,14, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-05-1	FRASCO DE 500 ML	1	4	5
123	HEXANO, LÍQUIDO TRANSPARENTE, 86,18 G/MOL, C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> (N-HEXANO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 110-54-3	FRASCO 1000 ML	1	5	11
124	HEXANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O (N-HEXANOL), PESO MOLECULAR 102,17, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 111-27-3	FRASCO 1000 ML	1	2	2
125	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH <sub>3</sub> ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	FRASCO 1000 ML	1	8	25
126	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 171,34, FÓRMULA QUÍMICA Ba(OH) <sub>2</sub> ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 17194-00-2.	GRAMA	500	500	500

127	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	FRASCO 1000 GRAMAS	1	26	93
130	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO	FRASCO 1000 ML	1	50	50
131	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 5% DE CLORO ATIVO	FRASCO 1000 ML	1	10	10
132	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,00, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	GRAMA	500	1000	1000
136	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM FITA, FÓRMULA QUÍMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-95-4	GRAMA	25	25	25
137	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR-ÁGAR, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PURO	FRASCO 500 GRAMAS	1	10	16
138	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	4
145	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	4	4
146	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 2%, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
152	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR CZAPEK, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
154	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR 190,11, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-57-4	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
155	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> MO <sub>7</sub> O <sub>24</sub> ·4H <sub>2</sub> O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO <sub>3</sub> 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	GRAMA	500	500	500
156	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> MOO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-40-6	GRAMA	250	2000	2250
157	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2	FRASCO 1000 GRAMAS	1	9	9
158	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA CA(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	GRAMA	250	3500	3500
159	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	GRAMA	250	1000	1000
160	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1.	GRAMA	250	250	500
162	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO	FRASCO 100 ML	1	2	2

	FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,02 G/CM <sup>3</sup>				
163	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O, PESO MOLECULAR 142,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6009-70-7	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
164	ÓXIDO DE LANTÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA LA <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 325,82, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1312-81-8	GRAMA	250	500	500
167	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	FRASCO 1000 ML	1	4	40
168	PERÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, AMARELO CLARO, INODORO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NA <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 77,98, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-60-6	FRASCO 100 GRAMAS	1	1	1
169	PERSULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> , PESO MOLECULAR 270,32, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-21-1	GRAMA	500	2000	2000
170	PERSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> , PESO MOLECULAR 238,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7775-27-1	GRAMA	500	2000	2000
171	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>64</sub> H <sub>124</sub> O <sub>26</sub> , MASSA MOLAR 1.310, TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 58% DE ÁCIDO OLEICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9005-65-6	FRASCO 1000 ML	1	1	1
172	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO).N - POVIDONA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9003-39-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
174	REAGENTE ANALÍTICO, COMPONENTES ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCOÓLICA, CONCENTRAÇÃO 72"GL	FRASCO 1000 ML	1	10	10
175	REAGENTE ANALÍTICO, COMPONENTES FENOLFTALEÍNA, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 1%	FRASCO 1000 ML	1	5	5
176	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS, COMPONENTES SOLUÇÃO ÁCIDA DE PEPSINA	FRASCO 250 ML	1	3	3
177	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS, COMPONENTES SOLUÇÃO ÁCIDA DE TIOURÉIA	FRASCO 250 ML	1	12	12
178	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO REATIVO DE TUERCK, DILUENTE DE TUERCK PARA LEUCÓCITOS	FRASCO 1000 ML	1	2	2
179	REGULADOR CRESCIMENTO PLANTA, TIPO FERTILIZANTE, GRUPO QUÍMICO AUXINA, ÁCIDO A - NAFTALENO ACÉTICO (ANA), COMPOSIÇÃO C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> , ASPECTO FÍSICO PÓ SOLÚVEL, CONCENTRAÇÃO 85	FRASCO 100 GRAMAS	1	1	1
180	REGULADOR CRESCIMENTO PLANTA, TIPO FERTILIZANTE, GRUPO QUÍMICO ETILENO, COMPOSIÇÃO ETHEPHON, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 240	FRASCO 1000 ML	1	4	4
181	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	GRAMA	500	15000	20000
182	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO	GRAMA	500	1000	1000

	CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ISENTA DE DNASE, RNASE, PROTEASES E FOSFATASES, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1				
184	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO $\text{SiO}_2$ , COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 4 A 8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	15	15
185	SILICATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ (ANIDRO), PESO MOLECULAR 122,06, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 45% DE $\text{SiO}_2$ E DE 50% DE $\text{Na}_2\text{O}$ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6834-92-0	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
186	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	FRASCO 250 ML	1	1	1
187	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 125 ML	1	2	2
188	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 125 ML	1	2	2
190	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO DE 500 ML	1	4	11
191	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO DE 500 ML	1	4	11
192	SORBATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRÂNULOS BRANCOS A LEVEMENTE AMARELADOS, INODORO, PESO MOLECULAR 150,22, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_7\text{KO}_2$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 24634-61-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
194	SUBSTRATO PARA REAÇÃO, REAGENTE ABTS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ADICIONAL CAS 30931-67-0	GRAMA	1	2	2
195	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ/CRISTAL VERDE CLARO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
196	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ , PESO MOLECULAR 132,14, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-20-2	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
197	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 172,17, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10101-41-4	GRAMA	500	3000	3000
198	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{CuSO}_4$ ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7	GRAMA	500	22000	23000
199	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERDES, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028-21-4	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
201	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-63-0.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	3
202	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 246,48, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-99-8.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	6
203	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR 169,02, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	2

	QUÍMICA MNSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-96-5				
204	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HGSO <sub>4</sub> , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR 296,65, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-35-9	GRAMA	50	100	100
205	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	20	20
206	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA AG <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5	GRAMA	25	25	25
207	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 322,20, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .10H <sub>2</sub> O (DECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-73-3	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
208	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR 287,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	GRAMA	250	2000	2250
209	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	5
210	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	3
211	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
212	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
213	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO SELETIVO PARA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SFP), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES SULFATO DE CANAMICINA, POLIMIXINA B	CAIXA COM 10 FRASCOS	1	1	1
214	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NAKC <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> .4H <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	GRAMA	500	3500	3500
215	TARTARATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR OU ESBANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 230,08, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> NA <sub>2</sub> O <sub>6</sub> .2H <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6106-24-7	FRASCO 500 GRAMAS	1	8	8
216	TERRA DIATOMÁCEA, ASPECTO FÍSICO PO. TIPO AREIA, COR CINZA CLARO, COMPOSIÇÃO PARTÍCULAS INERTES, PUREZA MÍNIMA 90, USO FILTRAGEM, SOLUBILIDADE INSOLÚVEL	FRASCO 1000 GRAMAS	1	40	40
217	TETRACLOROETO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, CHEIRO DOCE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 153,82, FÓRMULA QUÍMICA CCL <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-23-5	FRASCO 1000 ML	1	1	1
218	TIAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> CLN <sub>4</sub> SO.HCL (SAL HIDROCLOROETO), PESO MOLECULAR 337,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-03-8	GRAMA	50	100	100

219	TIOSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ , PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7	GRAMA	250	7000	7250
221	TIUREIA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $CH_4N_2S$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 76,12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-56-6	FRASCO 1000 GRAMAS	0,5	1	1
222	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO DE BENZENO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_7H_8$ , PESO MOLECULAR 92,14, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-88-3	FRASCO 1000 ML	1	2	2
223	TRITANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{15}NO_3$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-71-6	FRASCO 1000 ML	1	2	2
224	TRIPTOFANO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA $C_{11}H_{12}N_2O_2$ (L-TRIPTOFANO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 73-22-3	GRAMA	250	500	500
225	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_4H_{11}NO_3$ , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTA DNASE/RNASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
226	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA $CH_4N_2O$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
227	VANADATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A VERDE PÁLIDO A CASTANHO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $NH_4VO_3$ (VANADATO DE AMÔNIO V), MASSA MOLAR 116,98, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7803-55-6	GRAMA	100	200	200
228	VERMELHO DE FENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, VERMELHO BRILHANTE, PESO MOLECULAR 376,36, FÓRMULA QUÍMICA $C_{19}H_{14}O_5SNa$ (SAL SÓDICO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34487-61-1.	GRAMA	25	50	50
229	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 106,17, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_4(CH_3)_2$ - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-20-7.	FRASCO 1000 ML	1	1	11
230	ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO AZULADO OU CINZA PRATA, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Zn$ , PESO MOLECULAR 65,38, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-66-6	GRAMA	250	1000	1000

Órgão Participante: Campus São João del-Rei					
Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima solicitada pelo órgão	Quantidade Total
55	BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA $HOOC-C_6H_4COOK$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMA	500	1000	4000
75	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38,	FRASCO 1000 ML	1	10	38

	FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3				
82	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015.	FRASCO 25 GRAMAS	1	4	6
97	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2CR2O7, PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	13
116	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NA2HPO4.7H2O (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 268,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-85-6	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
125	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH4OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	FRASCO 1000 ML	1	10	25
127	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	93
133	iodo, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, PESO MOLECULAR 253,81, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I2, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PURIFICADO POR RESSUBLIMAÇÃO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-56-2	GRAMA	100	200	200
134	KIT MICROBIOLÓGICO DE CARTELAS COM MEIO DE CULTURA EM FORMA DE GEL DESIDRATADO. MEIO CROMOGÊNICO PARA DIFERENCIAÇÃO E CONTAGEM DE E.COLI E COLIFORMES TOTAIS PELA TÉCNICA DA MEMBRANA FILTRANTE. QUANTIDADE PARA 10 TESTES + MEMBRANAS FILTRANTES. FAIXA DE ANÁLISE: 1 A 25000 UFC/100ML. APLICAÇÕES: - ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTES; - PISCINAS E BALNEABILIDADE EM GERAL; - ANÁLISE NA INDÚSTRIA DE BEBIDAS	UNIDADE	1	4	4
143	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
147	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LACTOSE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
150	MEIO DE CULTURA, TIPO MEIO RUGAI, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, ADITIVOS COM LISINA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO 13X100MM	TUBO 13X100 MM	1	30	30
153	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
161	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NaNO3, PESO MOLECULAR 84,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
166	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	6
183	SAFRANINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C20H19CLN4, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO PARDO, INODORO, PESO MOLECULAR 350,85, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 477-73-6	GRAMA	25	200	200
200	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FE2(SO4)3.XH2O (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO), PESO MOLECULAR 399,88 G/MOL (BASE ANIDRA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 15244-10-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1

210	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	3
-----	----------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	---	---

Órgão Participante: Campus Manhuaçu					
Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima solicitada pelo órgão	Quantidade Total
120	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (L-GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 921-60-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	2

Órgão participante: Campus Juiz de Fora					
Item	Descrição/Especificação	Unidade de medida	Requisição mínima	Requisição máxima solicitada pelo órgão	Quantidade total
7	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 77,08, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 631-61-8	GRAMA	500	1000	1000
10	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
12	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	FRASCO 1000 ML	1	20	20
16	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7.	FRASCO 1000 ML	1	7	7
22	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	FRASCO 1000 ML	1	11	11

	/ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0				
25	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	FRASCO 1000 ML	1	3	3
30	ÁCIDO NÍTRICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, HNO <sub>3</sub> , 63,01 G/MOL, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, REAGENTE P.A./ ACS, CAS 7697-37-2	FRASCO 1000 ML	1	20	20
31	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 90,04, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-62-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	5
32	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	FRASCO 1000 ML	1	3	3
35	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	FRASCO 1000 ML	1	15	15
37	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCl <sub>3</sub> COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9	GRAMA	500	500	500
38	ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 13025.	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2
41	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3	FRASCO 1000 ML	1	3	3
45	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	FRASCO 1000 ML	1	110	110
46	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	FRASCO 1000 ML	1	10	10

	QUÍMICA CAS 64-17-5. CERTIFICADO PELO INMETRO (FRASCO PLÁSTICO 1000ML).				
47	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70% (70ºGL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	FRASCO 1000 ML	1	70	70
50	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8	FRASCO 1000 ML	1	2	2
51	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>N</sub> , GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (AÇÚCAR REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9.	GRAMA	500	1000	1000
54	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO <sub>3</sub> , PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO MOLECULAR 84,01, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
55	BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMAS	500	500	500
56	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO <sub>2</sub> ) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
59	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
60	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 90, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0	GRAMA	1000	1000	1000
66	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> CL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	GRAMA	250	250	250
67	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O,	GRAMA	500	500	500

	MASSA MOLECULAR 244,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9				
68	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 147,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04-8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	5	5
71	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 162,21, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-08-0.	GRAMA	500	500	500
72	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{KCl}$ , MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	3	3
73	CLORETO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÃO A 3 MOLAR, REAGENTE ANALÍTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SATURADO CLORETO DE PRATA (AGCL).	FRASCO 500 ML	1	1	1
74	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{NaCl}$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	3	3
75	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CHCl}_3$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	FRASCO 1000 ML	1	1	1
79	CORANTE, HEMATOXILINA, PÓ, CI 75290	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2
80	CORANTE, TIPO AZUL DE ASTRA, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 10 GRAMAS	1	1	1
82	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015.	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	1
83	CORANTE, TIPO AZUL DE TOLUIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52040	GRAMA	25	25	25
86	CORANTE, TIPO FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42510.	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	1
88	CORANTE, TIPO ROSA BENGALA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45440.	FRASCO 25 GRAMAS	1	1	1
93	CORANTE, TIPO VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CI 22120, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO 25 GRAMAS	1	2	2

103	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	FRASCO 1000 ML	1	1	1
104	ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCICADO, PESO MOLECULAR:62,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 107-21-1	FRASCO 1000 ML	1	3	3
106	FENOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 94,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2.	GRAMA	500	1000	1000
110	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	FRASCO 1000 ML	1	5	5
113	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
114	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
115	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4.	FRASCO 1000 GRAMAS	1	1	1
117	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 87%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5.	FRASCO 1000 ML	1	5	5
120	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (L-GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A.,	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2

	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 921-60-8				
121	GRAXA - SILICONE, ASPECTO FÍSICO PASTOSA, CONSISTÊNCIA BAIXA, COMPOSIÇÃO POLÍMERO DE METIL SILOXANO, COR BRANCA, USO LUBRIFICANTE, APLICAÇÃO VIDRARIA LABORATÓRIO	EMBALAGEM 150 GRAMAS	1	2	2
127	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	FRASCO 1000 GRAMAS	1	11	11
129	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO COM CONCENTRAÇÃO DE 0,1N, COM FATOR DE CORREÇÃO.	FRASCO 1000 ML	1	3	3
131	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 5% DE CLORO ATIVO	FRASCO 1000 ML	1	2	2
135	LUGOL FORTE, TIPO CORANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%	FRASCO 500 ML	1	1	1
137	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR ÁGAR, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PURO	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
138	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
140	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR CONTAGEM PADRÃO (PCA), APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
145	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
148	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO TRIPTOSE (LST), APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
158	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	GRAMA	250	500	500
162	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,02 G/CM <sup>3</sup>	FRASCO 1000 ML	1	2	2
163	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $(NH_4)_2 C_2O_4 \cdot H_2O$ , PESO MOLECULAR 142,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6009-70-7	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
164	ÓXIDO DE LANTÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $La_2O_3$ , PESO MOLECULAR 325,82, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1312-81-8	GRAMA	250	250	250

165	PARAFINA, SÓLIDO BRANCO, 0,770 A 0,790 G/CM3, 210 °C, 47 A 65 °C	FRASCO 1000 GRAMAS	1	25	25
167	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	FRASCO 1000 ML	1	21	21
168	PERÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, AMARELO CLARO, INODORO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NA2O2, PESO MOLECULAR 77,98, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-60-6	FRASCO 100 GRAMAS	1	1	1
175	REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPONENTES FENOLFTALEÍNA, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 1%	FRASCO 1000 ML	1	1	1
183	SAFRANINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C20H19CLN4, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO PARDO, INODORO, PESO MOLECULAR 350,85, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 477-73-6	GRAMA	25	50	50
184	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 4 A 8	FRASCO 1000 GRAMAS	1	8	8
200	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FE2(SO4)3.XH2O (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO), PESO MOLECULAR 399,88 G/MOL (BASE ANIDRA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 15244-10-7	FRASCO 1000 GRAMAS	1	2	2
206	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA AG2SO4, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5	GRAMA	25	100	100
210	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO PÓ. Prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
211	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO PÓ. Prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
212	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO PÓ. Prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega	FRASCO 500 GRAMAS	1	2	2
228	VERMELHO DE FENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, VERMELHO BRILHANTE, PESO MOLECULAR 376,36, FÓRMULA QUÍMICA C19H14O5SNA (SAL SÓDICO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34487-61-1.	GRAMA	25	25	25
229	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR	FRASCO 1000 ML	1	1	1

106,17, FÓRMULA QUÍMICA C6H4(CH3)2 - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-20-7.				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Órgão Participante: 250104 - HOSPITAL FEDERAL CARDOSO FONTES/Rio de Janeiro					
Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima solicitada pelo órgão	Quantidade Total
22	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	FRASCO 1000 ML	1	12	12
131	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 5% DE CLORO ATIVO	FRASCO 1000 ML	1	12	12
162	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,02 G/CM <sup>3</sup>	FRASCO 100 ML	1	6	6
167	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	FRASCO 1000 ML	1	6	6
178	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO REATIVO DE TUERCK, DILUENTE DE TUERCK PARA LEUCÓCITOS	FRASCO 1000 ML	1	3	3
228	VERMELHO DE FENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, VERMELHO BRILHANTE, PESO MOLECULAR 376,36, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> O <sub>5</sub> Na (SAL SÓDICO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34487-61-1.	GRAMA	25	50	50

1.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contados da assinatura da ata de registro de preços, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO.

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

#### **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS.**

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

#### **5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

5.1. Não incidem critérios de sustentabilidade na presente licitação, conforme justificativa abaixo/anexo:

Justifico para os devidos fins, que o objeto do presente pregão de aquisição de material laboratorial de ordem química e biológica, não se sujeitam aos critérios de sustentabilidade exigidos pela Instrução Normativa n. 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/ MPOG e no Decreto 7.746, de 05 de junho de 2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

Além do mais, as especificações contidas no termo de referência não restringem a competição de mercado, de eventuais empresas do ramo, que poderão participar do referido certame.

#### **6. DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO.**

6.1. O prazo de entrega dos bens é de **90 dias (noventa)**, contados do a partir da data em que é realizado o empenho, em remessa única, em dias úteis, nos horários e endereços dos designados para cada um dos requisitantes citados abaixo:

<b>Campus requisitante</b>	<b>Endereço de entrega</b>	<b>Horários de entrega</b>
Rio Pomba	IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº Bairro Lindo Vale, Rio Pomba – MG; CEP: 36180-000	De segunda-feira a sexta-feira, de 07:00 às 10:30 e de 13:00 às 16:30
Barbacena	IF Sudeste MG - Campus Barbacena R. Monsenhor José Augusto, 204 Bairro São José, Barbacena – MG; CEP: 36205-018	De segunda-feira a quinta-feira, de 7:00 às 10:30 e de 13:00 às 16:30 e na sexta-feira das 7:00 às 10:30 e de 13:00 às 15:30
São João del-Rei	IF Sudeste MG - Campus São João del-Rei R. Américo Davim Filho Vila São Paulo, São João del-Rei – MG; CEP: 36301-358	De segunda-feira a sexta-feira, de 08:00 às 17:00
Manhuaçu	IF Sudeste MG - Campus Manhuaçu Rodovia BR 116, Km 589,8 Distrito Realeza, Manhuaçu – MG; CEP: 36905-000	De segunda-feira a sexta-feira, de 09:00 às 11:30 e de 13:30 às 16:30
Juiz de Fora	IF Sudeste MG – Campus Juiz de Fora Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 Bairro Fábrica CEP: 36.080-001	De segunda-feira a sexta-feira, de 08:00 às 17 horas
Rio de Janeiro/RJ	Hospital Federal Cardoso Fontes Avenida Menezes Cortes, 3245 - Freguesia – Jacarepaguá. CEP: 22.745-130 Setor de Patologia- Clínica do Hospital	A entrega deverá ser previamente agendada pelos telefones (21) 3392-7017/R 279

6.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **06 (seis)** meses, do prazo total recomendado pelo fabricante.

6.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de **02 (dois)** dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **10 (dez)** dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.**

7.1 São obrigações da Contratante:

7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.**

8.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a de cada item;

8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. o fornecedor é responsável pelos fretes de recolhimento e devolução do material arcando com todos os custos.

## **9. DA SUBCONTRATAÇÃO.**

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA.**

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO.**

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1 O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas

ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **12. DO PAGAMENTO.**

12.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

12.1.1. os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666/1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1. será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

### **13. DO REAJUSTE.**

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

### **14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, uma vez que o termo de contrato será substituído por nota de empenho, conforme possibilita a Lei 8.666/93.

### **15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

ii) **Multa: (1)** Multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20(vinte) dias; **(2)** Multa compensatória de 60% (sessenta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

(iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

(iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

(v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

15.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “ii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

15.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

15.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente

15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias dos processos administrativos necessários à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

15.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## **16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.**

16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

16.4 Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

16.1.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

16.2 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## **17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

17.1. O custo estimado da contratação é de R\$ **R\$ 216.328,97** (duzentos e dezesseis mil, trezentos e vinte e oito reais e noventa e sete centavos)

## **18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**

18.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

*Rio Pomba, 23 de setembro de 2021.*

---

Jhonatan Faria da Costa  
Técnico em Laboratório Área Alimentos

## **APROVAÇÃO**

De acordo com o art. 9º, II, § 1º do Decreto nº 5.450/05 e art. 8, IV Decreto 3.555/00, APROVO o presente termo de referência por cumprir todas as exigências legais e pelo fato de seu objeto constituir demanda do IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba.

Rio Pomba, 23 de setembro de 2021

---

José Manoel Martins  
Diretor Geral  
IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

**TERMO DE REFERÊNCIA Nº 114/2021 - RPBGPAG (11.04.04.09.01)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Juiz de Fora-MG, 23 de Setembro de 2021**

**termo\_de\_referencia\_atualizado\_23\_09\_Jhonatan.pdf**

**Total de páginas do documento original: 42**

*(Assinado digitalmente em 24/09/2021 10:53 )*

**JHONATAN FARIA DA COSTA**

*TECNICO DE LABORATORIO AREA*

*1634612*

*(Assinado digitalmente em 24/09/2021 12:56 )*

**JOSILAINE MARIA LIMA GUILARDUCCI CAIAFA**

*DIREÇÃO GERAL*

*1891295*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>  
informando seu número: **114**, ano: **2021**, tipo: **TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **23/09**  
**/2021** e o código de verificação: **81e8441b4f**